

L'ELECCIÓ D'UN AGENT DESEMMOTLLANT PER A CALÇAT



FACTORS PRINCIPALS:

- Temperatura del motlle
- Tipus de poliòl utilitzat: polièster o polièter
- L'acabat de la sola del calçat: mat, brillant o setinat
- Concentració i material actiu
- Pintabilitat/Adherència entre les capes de pintura i altres

DESMOLDEANTE

- Producte químic format per un portador (aigua o dissolvent) + material actiu i additius dispersos/emulsionats
- Segons contingut de sòlids:
 - baix contingut: dissolvent d'evaporació ràpida
 - alt contingut: concentrat per poder aplicar menys cabal amb l'equip de polvorització

L'ELECCIÓ D'UN AGENT DESEMMOTLLANT PER A CALÇAT

ALTRES FACTORS:

VOC's dels agents desemmotllants

- Contaminants més presents en l'atmosfera
- Reducció de VOC's:
 - Canviar d'un desemmotllant llest per a usar amb baix contingut de sòlids se a un concentrat llest per a usar
 - Canviar d'un desemmotllant a base de dissolvents a un a base d'aigua

Sistema d'aplicació

- Manualment: pistola pulveritzadora
- Automàticament: més homogeni, optimitzat i redueix costos
 - desavantatges: inversió inicial, imprevistos i treball manual adjunt
- Electrostatic: millor control d'aplicació i menys impacte mediambiental

Inflamabilitat

- Utilitza desemmotllants base aigua o electrostàtics per reduir riscos

Riscos i impacte mediambiental

- Evitar l'ús de l'estany en desemmotlladors